

Exercices : calcul de limites

1.

Exo1 :

$$1. \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + 2x - 3}{2x^2 - x - 1} ; \quad 2. \lim_{x \rightarrow 9} \frac{\sqrt{x} - 3}{x - 9}$$

2.

Exercice :

Calcule les lim suivants :

$$1) \lim_{x \rightarrow 0} x^2 - 3x + 2$$

$$2) \lim_{x \rightarrow -1} 3x^3 - 8x^2 + 16x + 3$$

$$3) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{x + 3}{x + 4}$$

$$4) \lim_{x \rightarrow 0} (2x + 1)^{2000}$$